

15751

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Egz. 2...
Jednostka projektowa:	 MAREL Marcin Szczęsny ul. Piecewska 35/102, 80-288 Gdańsk e-mail: biuro.marel@gmail.com	
Nazwa zamówienia:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w m. Otomin przy ul. Borówkowej	
Inwestor:	 ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
Kategoria obiektu:	XXVI – Przyłącze elektroenergetyczne	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej, obręb, działki	Identyfikator: 220403_2 Kolbudy, obręb 00011 [OTOMIN], działki nr: 86/2, 89/2, 93/21.	
Projektował:	Marcin Szczęsny, upr.bud.: POM/0191/POOE/14, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdził	Mariusz Łopatyński upr.bud.: POM/0183/PWBE/19 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Branża:	Elektryczna	
Data opracowania	Wrzesień 2020r.	
Nr Energa-Operator S.A.	OBI/33/2003918	
Nr umowy	ZN/7707/3333MZI/2020/2003918	

STAROSTA GDAŃSKI
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

Pruszcz Gdański, dnia 26.10.2021 r.

AB.6743.1562.2021.MDA.GK

ZAŚWIADCZENIE


Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 ze zm.)

Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu spółce Energa – Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie zgłoszenia z dnia 07.10.2021 r. (nr rejestru wniosku DG.19992.21) robót budowlanych polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN-0,4kV w miejscowości Otomin na dz. nr 86/2, 89/2, 93/21, obręb ewidencyjny: Otomin [0011], jednostka ewidencyjna: Kolbudy [220403_2].

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY


Marta Danielewicz
INSPEKTOR W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Otrzymują:

1. Marcin Szczęsny, pełnomocnik Energa-Operator S.A.
2. a/a

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV dz. nr 90/7, 21/15 /obręb 0011/ [zespół budynków
jednorodzinnych]
- w m. Otomin, ul. Borówkowa, gm. Kolbudy

OBI/33/2003918

Data wpływu dokumentacji projektowej (INFOS)

1 październik 2021

Prace PPN:

NAK

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Jarosław Półtoracki

Imię i Nazwisko

03.10.21

Data

[Podpis]

Podpis

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano wykonawczy budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w m. Otomin przy ul. Borówkowej

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zasilanych z linii SN: 01300 przyłączonej do GPZ: KOKSZKI Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-51003 „OTOMIN WYBUDOWANIE”

Linia kablowa nn:	Typ: YAKXS 4x120mm ²	Obwód: 08
dł. trasy/dł. całkowita		Ilość: 25/40 m
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ: KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	Ilość: 1 szt.
Przecisk (całość zadania)	Długość: 6,5m	Ilość: 1

6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT



Uzgodnienie wystawione w formie elektronicznej

Tczew, 4 stycznia 2021r.

L.dz. 33-004843-2020

UZGODNIENIE nr 1 / 33MMD / 2021/T

Miejscowość:	Otomin, ul. Borówkowa, dz. 89/2, 93/21, 86/2, 90/8, 90/7 [obręb 0011] gm. Kolbudy
Wytyczne / WP:	WBS: B/20/023959 WP: P/20/022500, P/20/022502, P/20/022505, P/20/022507, P/20/022509, P/20/022511, P/20/022514, P/20/022515, P/20/022517, P/20/022518, P/20/022520, P/20/022521, P/20/022524
Nr Inwestycji:	OBI/33/2003918
Temat / Zakres:	Przyłącze kablowe nN-0,4 kV dz. nr 90/7, 21/15 [obręb 0011] [zespół budynków jednorodzinnych] w ramach realizacji Warunków Budowy Sieci

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezawidencjonowanych urządzeń podziemnych.
4. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventoryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci elektroenergetycznej.
6. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do Rejonu Dystrybucji w Tczewie ul. Nowa 5, tel. 58-527-95-05, rozpoczęcie robót na 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.

Uwagi dodatkowe :

- Projekt należy realizować w oparciu o obowiązujące w ENERGA –OPERATOR S.A. standardy techniczne https://www.energa-operator.pl/centrum_informacji/standardy_tekniczne.xml/.
- Skrzyżowania i zbliżenia kablami, liniami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z normami i innymi przepisami.
- Uzgodnić projekt budowlano- wykonawczy w ENERGA –OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Tczewie.
- Prace budowlane i pomocnicze prowadzone w odległościach mniejszych niż 1,0 m od osi kabli SN-15 kV i 0,5 m od osi kabli nn 0,4 kV oraz 5,0 m dla linii napowietrznych 15 kV i 3,0 m dla linii napowietrznych do 1 kV, liczonych w każdą stronę, muszą być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszelkie roboty ziemne prowadzone w odległościach mniejszych niż 1,0 m od osi kabli SN-15 kV oraz 0,5 m i kabli nn-0,4 kV liczonych w każdą stronę należy wykonywać ręcznie, (bez użycia urządzeń mechanicznych).

Reprezentacja:
Tomasz Łasowski
Lider składu
Inżynier

"Dyktando"
z Dokumentacji Energetycznej
Tomasz Łasowski

Elektronicznie podpisany przez
Tomasz Łasowski
DN: cn=Tomasz Łasowski,
o=ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w
Gdańsku, ou=Oddział Dokumentacji
Energetycznej (33MMD),
email=tomasz.lasowski@energa-
operator.pl, c=PL
Data: 2021.01.04 18:04:43 +01'00'

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Pruszcz Gdański, Al. Wolności 1/16 NIP: 593-000-09-20
tel./fax: (58) 693-47-47 kom. 587-383-280 e-mail: doradca@kodem.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie

Powiat: gdański

Jednostka ewidencyjna: 220403.2 Kolbudy

Obiekt: Orlin Orlin

Adres: Orlin, ul. Borówkowa

ID: 6640.1.5512.2020

Nr sekcji mapy: 6.220.25.214.-2.3

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 sfera 6 (18°)

Kierownik prac: Inż. Zbigniew Mazurek - PL-EVRF2007-NH

Prace pomiarowe: Inż. Dariusz Mazurek - upr. 6224

Prace kameralne: mgr Inż. Justyna Ługiewicz

Pruszcz Gdański, dnia 18.11.2020 r.

----- odczytanie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa jest aktualizacją pod względem sformułowania i treści, nie podlega aktualizacji

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

Wielkości skali nie należy stosować do wyliczeń na rysunku, należy stosować

8. UZGODNIENIA BRANŻOWE

WÓJT GMINY KOLBUDY

ul. Staromłyńska 1, 83-050 Kolbudy

IR.720.4.268.2021.WS

Kolbudy, 20.09.2021r.

UZGODNIENIE

po rozpatrzeniu wniosku Pana Marcina Szczęsnego z dnia 20.08.2021r.


zezwalam
inwestorowi Energa-Operator S. A.
na budowę linii kablowej oraz złącza kablowego w pasie drogowym, w pasie drogowym drogi
gminnej ul. Borówkowej w Otominie działki nr 86/2, 89/2 obr. Otomin.

Dnia 20.08.2021r. Pan Marcin Szczęśny złożył wniosek o zmianę przebiegu trasy linii kablowej w uzgodnieniu nr IR.720.2.370.2020 z dnia 10.12.2021r.

Jako zarządca dróg gminnych wyrażam zgodę na zmianę przebiegu linii kablowej w pasie drogowym ul. Borówkowej w Otominie działka nr 86/2, 89/2 obr. Otomin zgodnie z załącznikiem nr 1.

Pozostałe warunki uzgodnienia nr IR.720.2.370.2020 z dnia 10.12.2021r. pozostają bez zmian.

Niniejsza zgoda stanowi dla Inwestora podstawę do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, w myśl art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy Prawo Budowlane.

WÓJT
GMINY KOLBUDY

Andrzej Chruścicki

Otrzymują :

1. MAREL Marcin Szczęśny, ul. Piecewska 35/102, 80-288 Gdańsk;
2. a/a.

11. STAN ISTNIEJĄCY

W rejonie prowadzonych prac występuje istniejąca stacja słupowa transformatorowej nr T-51003 "OTOMIN WYBUDOWANIE" w skład której wchodzi rozdzielnica stacyjna nN-0,4kV w wersji 10-polowej z 8-polami wyposażonymi w rozłączniki listwowe ARS-2. Powyższa stacja wyposażona jest w transformator o mocy 630kVA, który zasilą budynki mieszkalne w zabudowie jednorodzinnej. Z powyższej stacji transformatorowej zasilane będą projektowane złącza kablowo pomiarowe.

Szczegółową dokumentację fotograficzną w postaci plików *.jpg zamieszczono na płycie CD/DVD trwale przyłączonej do jednego z egzemplarzy projektu.

12. ROZBIÓRKI

W obrębie prowadzonych prac występuje zielen bez terenu utwardzonego. Powyższe nawierzchnie po wykonanych pracach należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego i poddać czynnościom odbiorowym.

13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA / KABLOWA)

NIE DOTYCZY

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SŁUPOWA SN/nn

W związku z budową projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV należy doposażyć istniejącą rozdzielnicę stacyjną w 1 kpl. rozłączników listwowych ARS-2 dla obw."09".

15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA / KABLOWA)

NIE DOTYCZY

16. OŚWIETLENIE ULICZNE

NIE DOTYCZY

17. PRZYŁĄCZE SN (NAPOWIETRZNE / KABLOWE)

NIE DOTYCZY

18. PRZYŁĄCZE nn (NAPOWIETRZNE / KABLOWE)

W związku z budową projektowanych przyłączy elektroenergetycznych kablowych należy ułożyć projektowaną linię kablową typu YAKXS 4x120mm² od istniejącej stacji transformatorowej słupowej nr T-51003 „OTOMIN WYBUDOWANIE” z obwodu nr „08” i wprowadzić do projektowanego złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z3311192 zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu rys. E-1 oraz schematem elektrycznym rys. E-3. Równolegle wraz z projektowaną linią kablową należy układać bednarkę ocynkowaną FeZn o przekroju 25x4. Teren po wykonaniu powyższych prac należy przywrócić do stanu z przed wykonywania robót. Projektowane kable elektroenergetyczne nN-0,4 kV należy układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m w uprzednio oczyszczonym z gruzu i

kamieni, na podsypce z 10 cm warstwy piasku. Po ułożeniu kabli należy przysypać je 10 cm. warstwą piasku oraz przykryć folią perforowaną koloru niebieskiego o gr. 0,5 i szer. 30 cm. Przy skrzyżowaniach z innymi kablami i rurociągami oraz drogami kable układać w rurach ochronnych koloru niebieskiego RHDPEp/HDPE Ø 110mm lub w odpowiednikach innych firm. Powyższe wejścia oraz wyjścia rur należy zabezpieczyć za pomocą kapturków termokurczliwych. Na ułożonych kablach przed zasypaniem należy założyć oznaczniki kablowe w odległościach nie większych niż 5 m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych np. przy przepustach i na załamaniach tras. Oznaczniki powinny zawierać: typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla. Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (1-3% długości wykopu). Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Wykopy na terenie zabudowanym, a w szczególności w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym - wykonywane będą sprzętem ręcznym. Wykopy należy zasypywać ziemią bez kamieni ubijając ją warstwami, co 20 cm następnie sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu, który powinien być zgodny ze standardami Energa Operator S.A oraz innymi zarządcami terenu, jednakże współczynnik zagęszczenia nie powinien być gorszy niż z przed wykonywania robót. Kabel przed zasypaniem należy zgłosić Inwestorowi do odbioru. Przed zasypaniem kabla należy również zgłosić geodecie ułożenie kabla, by mógł dokonać inwentaryzacji geodezyjnej w otwartym wykopie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego należy wykonać przekopy kontrolne w celu szczegółowej lokalizacji uzbrojenia. W przypadku niebezpieczeństwa uszkodzenia istniejącej infrastruktury podziemnej prace ziemne należy wykonywać w sposób ręczny na całej długości zadania. W razie konieczności należy dostosować trasę ułożenia kabla do istniejącego uzbrojenia terenu z zachowaniem przepisowych odległości. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą należy zabezpieczyć je rurami dwudzielnymi. Całość prac ziemnych prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004.

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA W SIECI SN

NIE DOTYCZY

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA W STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn

NIE DOTYCZY

21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA W SIECI nn

NIE DOTYCZY

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM EL. W SIECI NAPOWETRZNEJ SN

NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM EL. STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn

NIE DOTYCZY

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zrealizowano przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz obudów o stopniu ochrony IP 2X. Jako ochronę przy uszkodzeniu zastosowano

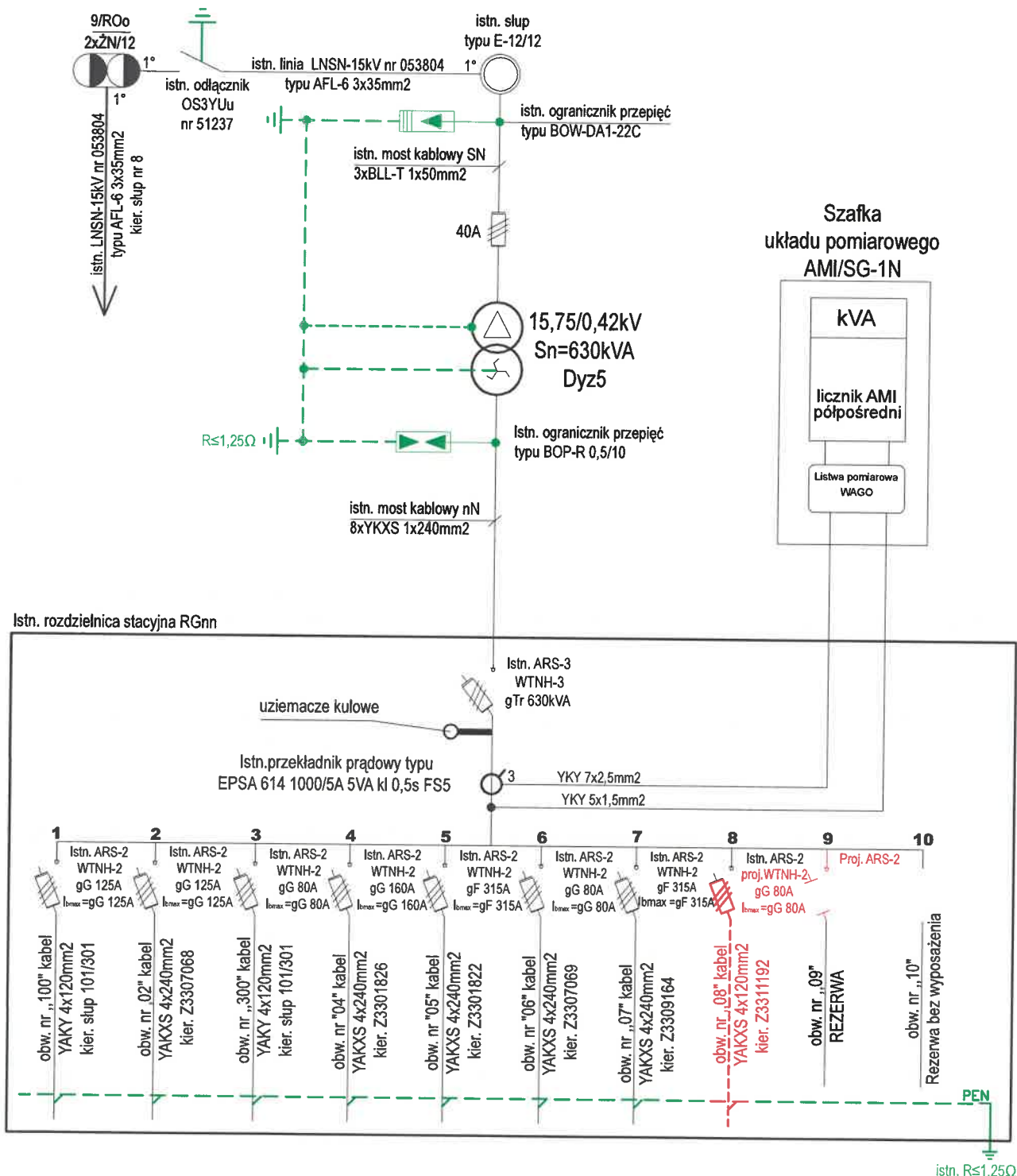
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA w układzie sieciowym TN-C dla urządzeń nn. Instalacje wewnętrzne odbiorców należy wykonać w układzie TN-S (instalacja wewnętrzna nie jest przedmiotem projektu).




Rezystancja uziemienia każdego ze złączy nie może przekraczać wartości $R_B \leq 30\Omega$ tak jak to zostało przedstawione na schemacie rys. E-3. W złączu kablowo-pomiarowym do przewodu PEN należy przyłączyć dostępne części metalowe wraz z bednarką ocynkowaną FeZn 25x4.

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

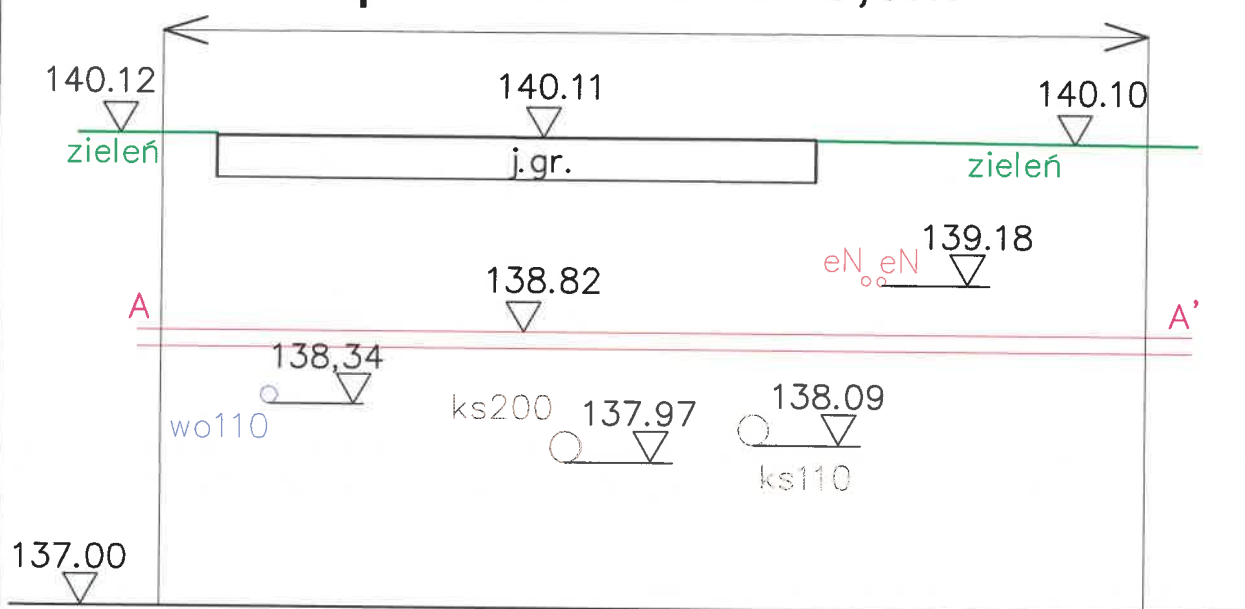
TABELA 1 - ZESTAWIENIE MONTAŻOWE - STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn			
Lp.	Nazwa	ilość	jedn.
1.	Rozłącznik listwowy ARS-2	1	szt.
2.	Wkładka topikowa WTNH-2 gG 80A	3	szt.



Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN=0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w m. Otomin przy ul. Borówkowej				
Inwestor:	Energia-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OBI:	ZN/7707/3333MZI/2020/2003918 / OBI/33/2003918				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			Schemat elektryczny stacji transformatorowej	
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-2
	Marcin Szczepny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14		Skala:	-
	Sprowadził: Mariusz Łopotyński [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Data:	09.2020

Przekrój A-A' przecisk o dł. L=6,5m



Rura gładka typu RHDPEp 110/6,3mm

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem przecisków/przewiertów należy potwierdzić rzędne istniejącej infrastruktury podziemnej
2. W przypadku braku informacji odnośnie potwierdzenia rzędnych istniejącej infrastruktury należy wykonać przekopy kontrolne

MAREL

MAREL Marcin Szczesny
ul. Piecawska 35/102, 80-288 Gdańsk

Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w m. Otomin przy ul. Borówkowej				
Inwestor:	Energia-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OBI:	ZN/7707/3333MZI/2020/2003918 / OBI/33/2003918				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Przekroje przecisków		
Imię i nazwisko:		Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-4
Projektował:	Marcin Szczesny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14		Skala:	-
Sprawił:	Mariusz Łopatyński [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Data:	09.2020



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH

"KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Walęga 1/1e NIP 593-010-05-20
tel./fax (58) 683-47-47 kom. 517-383-280 e-mail: darlusz@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie

Powiat: gdański

Jednostka ewidencyjna: 220403_2 Kolbudy

Obręb: 0011 Otomin

Obiekt: Otomin, ul. Borówkowa

ID: 6640.1.5512.2020

Nr sekcji mapy: 6.220.25.12.1.4, -2.3

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Kierownik prac: Inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224

Prace polowe: Inż. Dariusz Mazurek

Prace kameralne: mgr Inż. Justyna Ługiewicz

Pruszcz Gdański, dnia 18.11.2020 r.

— oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, uzbrojenia podziemnego terenu
i ewidencji gruntów na dzień 17.11.2020 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń
podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciele, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków
geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15 § 148 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Granice określone na podstawie pliku .dxf pozyskanego z PODGIK w Pruszczu Gdańskim.
Służebność gruntowa w KW nie badana.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM

REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania występują projektowane

i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia

zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 09.11.2020 r.

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym
art. 1, pkt. 12, f) Ustawy z dn. 30 kwietnia 2020 r. Dz. U. 2020, poz. 782 (o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i
kartograficzne oraz niektórych innych ustaw)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny,
który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy
odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.5512.2020
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej prowadzący zasób:	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH "KODEM" SP. Z O.O.
Protokół pozytywnej weryfikacji:	nr: 6640.1.5512.2020_24779 z dn. 27.11.2020
Kierownik prac geodezyjnych:	ZBIGNIEW MAZUREK nr upr. 6224
Kwalifikowany podpis elektroniczny o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny. Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.	podpisano elektronicznie

Signed by /
Podpisano przez:

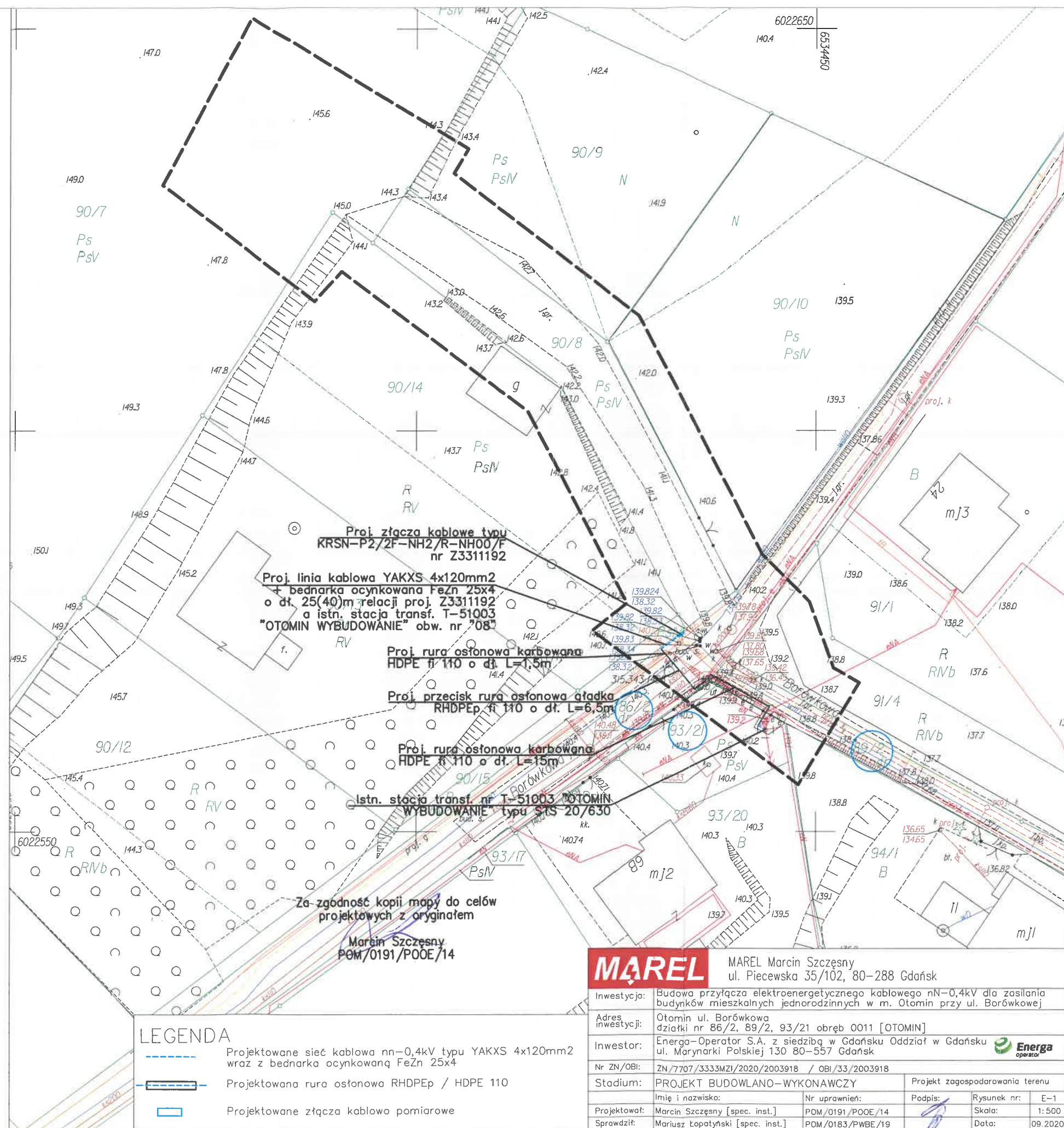
Dariusz Łukasz
Mazurek

Date / Data: 2020-
11-30

Signed by /
Podpisano przez:



Zbigniew Bolesław
Mazurek

Date / Data: 2020-
11-30



MAREL

MAREL Marcin Szczepny
ul. Piecowska 35/102, 80-288 Gdańsk

Inwestycja:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN=0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w m. Otomin przy ul. Borówkowej				
Adres inwestycji:	Otomin ul. Borówkowa działki nr 86/2, 89/2, 93/21 obręb 0011 [OTOMIN]				
Inwestor:	Energia-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk				
Nr ZN/OBI:	ZN/7707/3333MZI/2020/2003918 / OBI/33/2003918				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Projekt zagospodarowania terenu		
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	E-1
Projektował:	Marcin Szczepny [spec. inst.]	POM/0191/POOE/14		Skala:	1:500
Sprawdził:	Mariusz Łopatynski [spec. inst.]	POM/0183/PWBE/19		Data:	09.2020